Produktfamiljöversikt



AGV Dynamic Weather Assist

Högre tillgänglighet för förarlöst fordon tack vare väderberoende hastighetsanpassning

SICK
Sensor Intelligence.

AGV Dynamic Weather Assist



Översikt över tekniska data

Användningsområde	Förarlösa transportfordon och autonoma mobila robotar Automatisering utomhus

Produktbeskrivning

Säkerhetssystemet AGV Dynamic Weather Assist ökar tillgängligheten för förarlösa fordon (FTF) vid regn och snö. Det består av den säkra laserscannern outdoorScan3, den säkra styrningen Flexi Soft och ett programfunktionsblock. Med hjälp av funktionsblocket kopplar den säkra laserscannern automatiskt om sina skyddsfält beroende på vädret och möjliggör på så sätt kontinuerlig drift av det förarlösa fordonet – även vid kraftigt regn eller snöfall. Istället för att stanna kör det förarlösa fordonet bara långsammare än vid solsken. Fördelarna: Oplanerade fordonsstopp och därmed väderberoende avbrott av materialflödet undviks samt bromsarna och mekaniken på det förarlösa fordonet skonas.

I korthet

- Säkerhetssystem för automatisk, väderberoende skyddsfältsomkoppling av outdoorScan3
- EtherNet/IP™-baserad kommunikation mellan säkerhetslaserscanner och säker styrning
- Programfunktionsblock kan integreras i Flexi Soft och outdoorScan3 i efterhand och är därmed lämplig för deras eftermontering

Din fördel

- Genom den dynamiska och väderberoende skyddsfältsomkopplingen hos outdoorScan3 ökar ditt förarlösa fordons tillgänglighet utomhus
- Till och med vid kraftigt nederbörd kör ditt förarlösa fordon vidare med minskad hastighet
- Konstant och tillförlitligt materialflöde, även vid tuffa och växlande väderförhållanden
- Slitagevänlig drift av ditt förarlösa fordon tack vare färre oönskade nödbromsningar

Användningsområden

Alla branscher, där förarlösa fordon används utomhus, t.ex. bilindustrin, logistik eller intralogistik

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

Produkttyp	Leveransomfattning	Typ	Artikel nr
Hårdvara och mjukvara	2 x säkra laserscannrar outdoorScan3 Pro EIP, Flexi-Soft-huvudmodul FX3-CPU0, Flexi-Soft-systemstickkontakt FX3-MPL0, Flexi-Soft-gateway EFI-Pro FX3-GEPR0, dokumentation (bruksanvisning), Program (Safety Designer-projektfil med styrlogik) samt bruksanvisning	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	Säker laserscanner outdoorScan3 Pro EIP, Flexi-Soft-huvudmodul FX3-CPU0, Flexi-Soft-systemstickkontakt FX3-MPL0, Flexi-Soft-gateway EFI-Pro FX3-GEPR0, dokumentation (bruksanvisning), Program (Safety Designer-projektfil med styrlogik) samt bruksanvisning	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366
Program	Program (Safety Designer-projektfil med styrlogik) samt bruksanvisning	SOW/DWA-FX00402010	1615375

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.